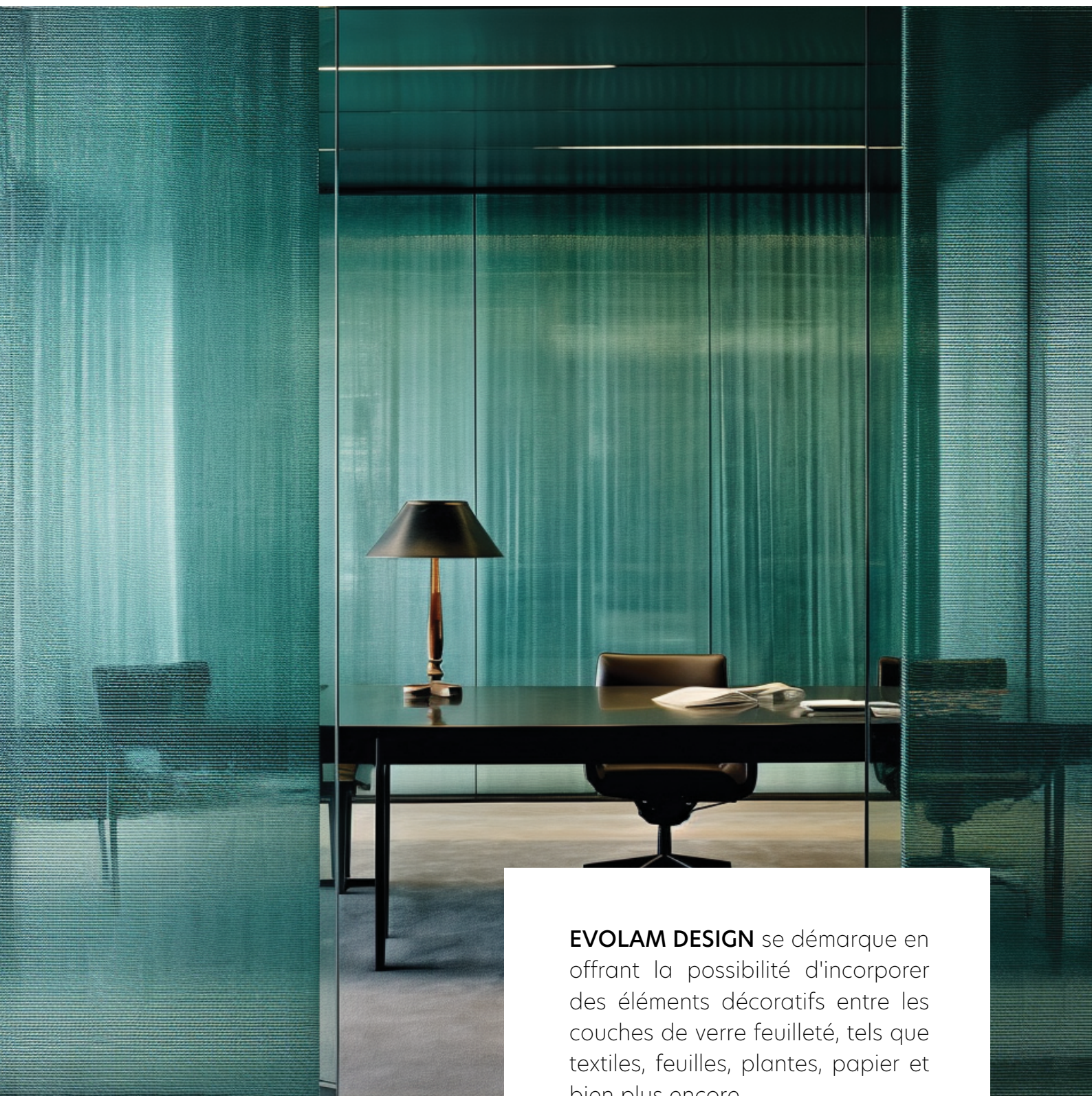


**EVOLAM
DESIGN** | Verre feuilleté avec insert



EVOLAM DESIGN se démarque en offrant la possibilité d'incorporer des éléments décoratifs entre les couches de verre feuilleté, tels que textiles, feuilles, plantes, papier et bien plus encore.

C'est la solution idéale pour répondre aux besoins spécifiques en matière de structure, d'acoustique et de décoration, avec une multitude d'applications possibles, telles que les cloisons et les revêtements.

Ce verre feuilleté de sécurité est constitué d'une ou deux couches de verre d'épaisseurs identiques ou différentes, feuilletées avec une ou plusieurs feuilles en EVA (acétate d'éthylène - vinyle). Grâce aux propriétés hydrophobes du film EVA, EVOLAM DESIGN peut être installé en intérieur et en extérieur, résistant à l'humidité, y compris la pluie, le brouillard et la neige, sans risque de délaminage.

Un des avantages clés d'EVOLAM DESIGN est la possibilité d'appliquer une impression céramique sur l'une des couches de verre, ce qui permet de créer des panneaux personnalisés avec des éléments décoratifs uniques pour chaque espace.

EVOLAM DESIGN offre également la possibilité unique d'insérer des éléments en textile, en placage ou en treillis métallique, offrant différents niveaux de sécurité en fonction du type, du nombre et de l'épaisseur des couches de verre et des intercalaires utilisés.

L'ajout de coupes spécifiques et de perforations est envisageable après le processus de laminage, mais uniquement pour les combinaisons de panneaux non trempés. Toutefois, si une fonction de sécurité ou de protection est nécessaire, EVOLAM DESIGN doit être réalisé en EVODUR, EVODUR HST, avec l'option d'EVODUR HS.

EVOLAM DESIGN repousse les limites de la personnalisation en verre, offrant une multitude de possibilités pour transformer chaque espace en une œuvre d'art fonctionnelle.

LES USAGES :

Avec des applications intérieures et extérieures, Evolam trouve ses applications dans :

- Portes et cloisons intérieures vitrées
- Vitrine ou panneaux de séparation
- Garde-corps en verre
- Ailettes et étagères

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Taille maximale :	4800 x 2500 mm pour la version en verre non trempé
Taille maximale :	4400 x 2400 mm pour le verre EVODUR, EVODUR HS ou EVODUR HST
Epaisseur du verre :	200 mm
Poids maximale :	650 Kg
Type de support :	Le type de verre utilisé pour votre EVOLAM DESIGN déterminera si un perçage ou un usinage supplémentaire peut être effectué ou non après le processus de stratification. Par exemple, si votre EVOLAM DESIGN comprend du verre EVODUR ou EVODUR HS, aucun autre trou ou coupe ne peut être fait après le processus de stratification. Alors que si seules des variantes de verre non trempé sont utilisées, un traitement ultérieur est possible après le processus de stratification.
Normes applicables, tolérances et évaluation des produits :	EN 1863.1 - Verre dans la construction - Verre de silicate sodo-calcique renforcé thermiquement. Définition et description. EN 1863.2 - Verre dans la construction - Verre de silicate sodo-calcique renforcé thermiquement. Évaluation de la conformité. Norme de produit. EN 12150.1 - Verre de sécurité en silicate sodo-calcique trempé thermiquement. EN 12150.2 - Verre de sécurité en silicate sodo-calcique trempé thermiquement. Évaluation de la conformité. Norme de produit. EN 14449 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Évaluation de la conformité/ Norme de produit. EN 12543.1 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Définition et description des composants. EN 12543.2 / EN 12543.3 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. EN 12543.4 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Méthodes d'essai pour la durabilité. EN 12543.5 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Dimensions et finition des bords. EN 12543.6 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Apparence. EN 12600 - Verre dans la construction. Essai au pendule. Méthode d'essai d'impact et classification pour le verre flotté. Les tolérances de ce produit sont décrites dans le «Manuel des tolérances, produits et services Glas Expert» mis à votre disposition lors de la commande.